

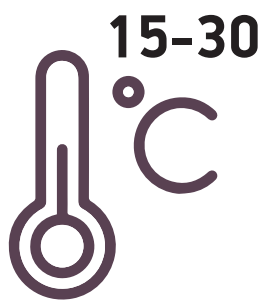


Agrenda B5|27
ΕΙΔΙΚΟ ΑΦΙΕΡΩΜΑ
ΣΑΒΒΑΤΟ 20 & ΚΥΡΙΑΚΗ 21 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2022

ΑΠΟΦΥΛΛΩΣΗ ΒΑΜΒΑΚΟΣ

■ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΣΩΣΤΗ ΑΠΟΦΥΛΛΩΣΗ

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ



ΚΑΡΥΔΙΑ

>50%
ΑΝΟΙΓΜΕΝΑ



Για ολόλευκη ίνα και βαμβάκι που διεκδικεί την υπεραξία του

Δύσκολα μπορεί ένας παραγωγός να κατακτήσει μια πετυχημένη χρονιά στην καλλιέργεια του βαμβακιού χωρίς τη σωστή αποφύλλωση. Μια πρακτική που εξασφαλίζει βαμβακοπαραγωγή καθαρή από ξένες ύλες και ανεπιθύμητους μεταχρωματισμούς της ίνας και σίγουρα καλύτερη τιμή. Επιπλέον, μόνο το αποφυλλωμένο και στεγνό βαμβάκι μπορεί να αποθηκευτεί με επιτυχία. Η χρήση των αποφυλλωτικών γίνεται όταν το 50% περίπου των καρυδιών έχει ανοίξει και το 70% αυτών βρίσκεται σε ώριμο στάδιο.

Kabuki 2.5 EC

Γρήγορη, αποτελεσματική αποφύλλωση

- ▶ Επιταχύνει το ομοιόμορφο άνοιγμα των καρυδιών
- ▶ Διευκολύνει τη μηχανοσυλλογή
- ▶ Μειώνει το ποσοστό ξένων υλών και τον χρωματισμό της ίνας
- ▶ Αποφεύγεται το σάπισμα και η καραμελοποίηση των καρυδιών
- ▶ Καλύτερη ποιότητα βαμβακιού

ΑΑΔΑ: 8191/ 24-06-2009

ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΧΡΗΣΤΕΣ Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάσετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση, καθώς και τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα. Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777



Καλλιεργούμε αξία
Δημιουργούμε φυτοπροστασία

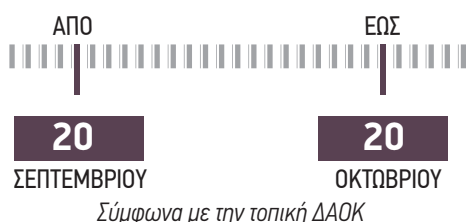
f K&N Efthymiadis www.efthymiadis.gr

■ ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΦΥΛΛΩΣΗΣ



ΣΕΡΡΕΣ

ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΦΥΛΛΩΣΗΣ



ΟΔΗΓΙΕΣ

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΗ ΤΑ ΥΓΙΑ ΦΥΤΑ ΚΑΙ Ο ΚΑΛΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΣ

Αυστηρές και συγκεκριμένες είναι οι προϋποθέσεις για την επιτυχή αποφύλλωση στο βαμβάκι, σύμφωνα με τις οδηγίες γεωπόνων από τις κατά τόπους υπεύθυνες ΔΑΟΚ. Όπως επισημαίνεται, όσο πιο υγιή είναι τα βαμβακόφυτα με πράσινα φύλλα σε λειτουργία, τόσο πιο αποτελεσματική θα είναι η αποφύλλωση. Επίσης, θετικά επιδρά η επικράτηση για 4-5 μέρες μετά την εφαρμογή, καιρού με ηλιοφάνεια, με καλές θερμοκρασίες ημέρας και νύχτας και αυξημένης ατμοσφαιρικής υγρασίας. Παράλληλα, ιδιαίτερα σημαντική είναι και η ποιότητα ψεκασμού, καθώς απαιτείται καλή διαβροχή των φύλλων με μπεκ «ομηρέλας», με το σωστό μέγεθος σταγονιδίων που δεν θα απορρέουν. Δόση μικρότερη του κανονικού δε δίνει καλά αποτελέσματα ενώ δόση μεγαλύτερη προκαλεί αποξήρανση του φυλλώματος χωρίς πέσιμο. Οι γεωπόνοι επίσης συνιστούν, τα φυτά να είναι ομοιόμορφης ανάπτυξης και σε κατάσταση ωριμότητας, απαλλαγμένα από μυκητολογικές και εντομολογικές προσβολές. Οι υψηλές θερμοκρασίες διευκολύνουν επίσης τη δράση του αποφυλλωτικού. Με θερμοκρασία ημέρας έως 30°C, η αποφύλλωση γίνεται σε μια εβδομάδα, ενώ με θερμοκρασία κάτω των 15°C, ο χρόνος που απαιτείται να είναι διπλάσιος.

ΜΕ ΤΑ ΑΠΟΦΥΛΛΩΤΙΚΑ ΠΡΩΙΜΟΤΕΡΗ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ ΓΙΑ ΣΤΕΓΝΟ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΟ ΒΑΜΒΑΚΙ

> **Ταχύτερο άνοιγμα** των καρυδιών και γρηγορότερη συγκομιδή, αποφεύγοντας την ποιοτική υποβάθμιση της ίνας λόγω βροχών, με ορθή εφαρμογή αποφυλλωτικών στις βαμβακοφυτείες

ΤΟΥ ΓΙΑΝΝΗ ΡΟΥΠΑ

Απαραίτητη επέμβαση με μικρά περιθώρια λάθους για τον παραγωγό αποτελεί η χημική αποφύλλωση στο βαμβάκι. Αν εφαρμοστεί σωστά, επιταχύνει την ωρίμανση και το άνοιγμα των καρυδιών, διευκολύνει τη συγκομιδή, διασφαλίζει την προστασία του συλλεγόμενου βάμβακος από την ποιοτική υποβάθμιση λόγω χρωματισμού ή λερώματος των ινών, ενώ ταυτόχρονα δημιουργεί

καλύτερες συνθήκες αποθήκευσης. Όπως μαρτυράει και το όνομα της επέμβασης, με τη χρήση αποφυλλωτικών σκευασμάτων στο βαμβάκι, ο παραγωγός επιδιώκει ταχύτερη φυλλόπτωση ώστε να επιταχυνθεί το άνοιγμα των καρυδιών. Η παραπάνω διαδικασία είναι πολλές φορές πολύ σημαντική ειδικά σε περιπτώσεις επανασποράς ή αργοπορίας του δεσίματος των καρυδιών, όπως για παράδειγμα μετά από σοβαρές εντομολογικές προσβολές. Επιταχύνοντας το άνοιγμα των καρυδιών, επιτυγχάνεται επίσης γρήγορη συγκομιδή της καλλιέργειας, αποφεύγοντας την ποσοτική και ποιοτική υποβάθμιση της παραγωγής από εξωγενείς παράγοντες όπως οι φθινοπωρινές βροχές. Επισημαίνεται ότι με την πτώση των φύλλων, διασφαλίζεται η ποιότητα του προϊόντος, καθώς δεν συγκομίζονται πράσινα φύλλα, τα οποία χρωματίζουν και υποβαθμίζουν την ίνα, ενώ μειώνεται και το ποσοστό των ξένων υλών, στοιχείο που έχει σημαντικές οικονομικές προεκτάσεις για τον βαμβακοπαραγωγό. Σύμφωνα με εγκύκλιο του ΟΠΕΚΕΠΕ, βαμβάκι με ποσοστό ξένων υλών μεγαλύτερο του 10%, δεν προσμετράται για τη λήψη της συνδεδεμένης ενίσχυσης.

Κλειδί ο χρόνος της εφαρμογής

Σύμφωνα με τους γεωπόνους από τη ΔΑΟΚ Σερρών, τα εγκεκριμένα αποφυλλωτικά πρέπει να ψεκάζονται όταν έχει ανοίξει τουλάχιστον το 50% των καρυδιών. Μία πρόωρη αποφύλλωση βλάπτει σημαντικά την ποιότητα του βαμβακιού και πολλές φορές και το ίδιο το άνοιγμα, καθώς παρατηρείται μισοάνοιγμα των καρυδιών και «καραμελοποίηση». Από την άλλη μεριά, για να λειτουργήσουν αποτελεσματικά τα αποφυλλωτικά, χρειάζονται καλές θερμοκρασίες, που ορίζονται ως μεγαλύτερες των 15-18°C. Είναι ανάγκη, λοιπόν, να βρεθεί η χρυσή τομή ανάμεσα στην καθυστέρηση της εφαρμογής (για να προχωρήσει, το δυνατόν περισσότερο, το άνοιγμα) και την έγκαιρη εφαρμογή, για να προληφθεί η λογική πτώση των θερμοκρασιών. Η συνηθισμένη, για την περιοχή των Σερρών, περίοδος εφαρμογής των αποφυλλώσεων είναι από 20 Σεπτεμβρίου έως 20 Οκτωβρίου.





Ethrel[®]
48 SL

Εξασφάλισε τη συγκομιδή με την **επώνυμη** επιλογή

ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ.
Πριν τη χρήση διαβάστε τις προειδοποιητικές φράσεις
και τα σύμβολα που αναγράφονται στην ετικέτα.

ΤΑ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ
ΜΕ ΑΣΦΑΛΗ ΤΡΟΠΟ. ΝΑ ΔΙΑΒΑΖΕΤΕ ΠΑΝΤΑ ΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ ΚΑΙ ΤΙΣ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ.

Bayer Ελλάς ΑΒΕΕ
Τομέας Επιστήμης Γεωργίας
Σωρού 18-20, 15125 Μαρούσι
Τ: 210 6166000

www.cropscience.bayer.gr

ΜΙΣΗ ΔΟΣΗ ΟΤΑΝ ΤΑ ΚΑΡΥΔΙΑ ΕΧΟΥΝ ΑΝΟΙΞΕΙ ΣΤΟ 20%

> Στις όψιμες φυτείες ράντισμα στη βάση του φυτού,
με την πρακτική της προκαταρκτικής αποφύλλωσης

ΤΟΥ ΓΙΑΝΝΗ ΡΟΥΠΑ

Δεν είναι σπάνιο φαινόμενο σε πολύ αναπτυγμένες ή όψιμες φυτείες να μην ανοίγουν τα καρύδια στο επιθυμητό ποσοστό (50%) εντός του απαιτούμενου χρόνου. Σε μία τέτοια περίπτωση, ο παραγωγός υποχρεώνεται είτε σε εφαρμογή ωριμαντικών είτε μισής δόση αποφυλλωτικού, έστω κι αν το άνοιγμα προσεγγίζει μόλις το 20% μέσα στον Οκτώβριο. Αυτή η «προκαταρκτική» αποφύλλωση, έχει στόχο την μερική αραίωση της φυλλικής επιφάνειας και την επίτευξη καλύτερων συνθηκών φωτισμού και αερισμού δίχως να οδηγηθεί το φυτό σε νέκρωση. Μετά το πέρας της πρώτης επέμβασης και όταν το άνοιγμα των καρυδιών προσεγγίζει το 50% μέσα σε 8-10 ημέρες, ο καλλιεργητής συνήθως

επανέρχεται για μία δεύτερη επέμβαση με πολύ ικανοποιητικά αποτελέσματα.

Ψεκασμός στη βάση των φυτών αν υπάρχει πλούσια βλάστηση

Μία άλλη συνήθης πρακτική είναι η αποφύλλωση αποκλειστικά της βάσης των φυτών, που εφαρμόζεται σε βαμβακοφυτείες με πλούσια βλάστηση, όπου με μικρότερη δόση και κατάλληλη ρύθμιση του ψεκαστικού, τα φυτά ραντίζονται από τη μέση και κάτω. Μ' αυτό τον τρόπο, δεν υπάρχει κίνδυνος να σαπίσουν τα καρύδια αφού μπορούν να περνούν οι ακτίνες του ήλιου και να κυκλοφορεί ελεύθερα ο αέρας. Στη συνέχεια και μετά από λίγες ημέρες ο παραγωγός επανέρχεται με ψεκασμό και στο υπόλοιπο μέρος του φυτού, συνεχίζοντας έπειτα κανονικά τις καλλιεργητικές εργασίες.



ΚΑΒΥΚΙ 2,5EC ΓΙΑ ΓΡΗΓΟΡΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΦΥΛΛΩΣΗ

Η αποφύλλωση στο βαμβάκι είναι μια απαραίτητη επέμβαση διότι επιτυγχάνουμε μείωση της έκθεσης της παραγωγής σε τυχόν αντίξοες καιρικές συνθήκες, μείωση του σαπίσματος των καρυδιών, ελαχιστοποίηση του κινδύνου «καραμέλας», ταχύτερη μηχανοσυλλογή χωρίς απώλειες με ακόμη μεγαλύτερο ποσοστό συλλογής στο «πρώτο χέρι» και συγκομιδή υψηλής ποιότητας βαμβακιού με λίγες ξένες ύλες που μπορεί να αποθηκευτεί χωρίς μετασυσλλεκτικά προβλήματα.



Για την αποφύλλωση του βαμβακιού η **K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ** προτείνει: το αποφυλλωτικό **KABUKI 2,5EC** για τη γρήγορη και αποτελεσματική νέκρωση και πτώση των φύλλων.

τους. Η ζημιά που προκαλεί στα πράσινα μέρη του βαμβακιού ενεργοποιεί την παραγωγή αιθυλενίου από το φυτό, με αποτέλεσμα τη γρηγορότερη αποφύλλωσή του.

Πλεονεκτήματα του KABUKI 2,5 EC

- Επιταχύνει το ομοιόμορφο άνοιγμα των καρυδιών.
- Διευκολύνει τη μηχανοσυλλογή.
- Μειώνει το ποσοστό ξένων υλών και τον χρωματισμό της ίνας.
- Αποφεύγεται το σάπισμα και η καραμελοποίηση των καρυδιών.
- Συντελεί στην καλύτερη ποιότητα βαμβακιού.

Τρόπος και χρόνος εφαρμογής του KABUKI 2,5 EC

Ομοιόμορφος ψεκασμός φυλλώματος με 50-60 λίτρα νερό ανά στρέμμα (εξαρτάται από το μέγεθος των φυτών, την ποικιλία και το ψεκαστικό μηχανήμα) όταν το 50-60% των καρυδιών έχουν ανοίξει και το 70% είναι φυσιολογικά ώριμα.



Τα κλειδιά για την επιτυχημένη αποφύλλωση της βαμβακοκαλλιέργειας είναι:

- ο σωστός χρόνος αποφύλλωσης (σωστό στάδιο καλλιέργειας).
- η σωστή χρήση αποφυλλωτικών (δοσολογίας και όγκου ψεκαστικού υγρού).
- οι κατάλληλες καιρικές συνθήκες εφαρμογής αποφυλλωτικών.

Ταυτότητα και τρόπος δράσης KABUKI 2,5EC

Το KABUKI 2,5EC ανήκει στη χημική ομάδα των phenylpyrazole (φαινυλοπυραζόλια) που παρεμποδίζουν τη δράση του ενζύμου οξειδάση του πρωτοπορφυρινογόνου (protoporphyrinogen, PPO). Το ένζυμο αυτό καταλύει την παραγωγή πρωτοπορφυρίνης, η οποία είναι απαραίτητη για τη βιοσύνθεση της χλωροφύλλης και των κυτοχρωμάτων. Παρεμποδίζει τη δράση του ενζύμου οξειδάση του πρωτοπορφυρινογόνου και προκαλεί τη συσώρευση της πρωτοπορφυρίνης στις μεμβράνες των κυττάρων, με αποτέλεσμα την καταστροφή

ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΕΓΟΣ:
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ,
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΜΚΤ ΦΥΤΩΝ
ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ
K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ Μ.ΑΒΕ